

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

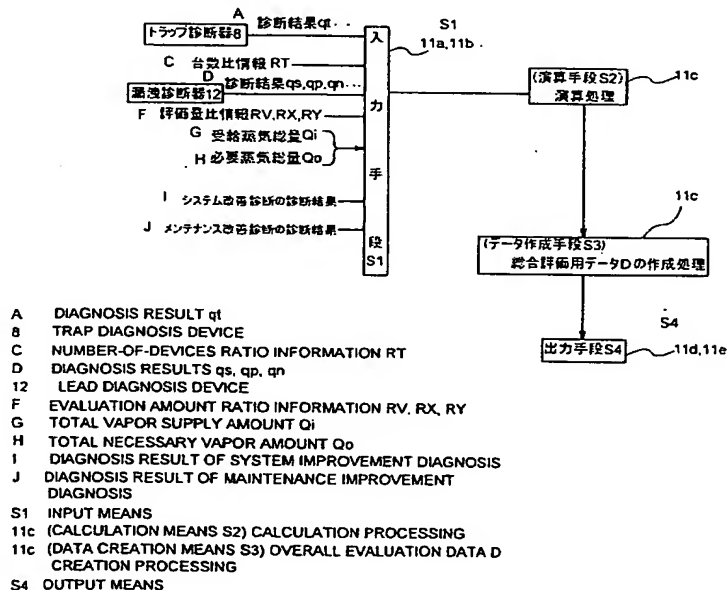
(10) 国際公開番号  
WO 2005/034046 A1

- (51) 国際特許分類: G07C 3/08 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014341 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤原良康 (FUJIWARA, Yoshiyasu) [JP/JP]; 〒6758511 兵庫県加古川市野口町長砂 8 8 1 番地 株式会社ティエルバイ内 Hyogo (JP).  
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 北村修一郎 (KITAMURA, Shuichiro); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎五丁目 8 番 1 号 Osaka (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2003-344785 2003 年 10 月 2 日 (02.10.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ティエルバイ (TLV CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6758511 兵庫県加古川市野口町長砂 8 8 1 番地 Hyogo (JP).

[続葉有]

(54) Title: FACILITY DIAGNOSIS METHOD, FACILITY DIAGNOSIS CALCULATION SYSTEM OPERATION METHOD, AND FACILITY DIAGNOSIS CALCULATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 設備診断方法、設備診断用集計システムの動作方法、並びに、設備診断用集計システム



(57) Abstract: There are provided a facility diagnosis method, a facility diagnosis calculation system operation method, and a facility diagnosis calculation system which are effective for achieving the overall facility cost reduction. At least two of the trap operation diagnosis, the fluid leak diagnosis, the system improvement diagnosis, and the maintenance improvement diagnosis are carried out at once for an object facility (1). An overall diagnosis result of the diagnoses reports an economic effect MQt" obtained by reducing the trap passing vapor loss Qt", economic effects MQs, MQp, MQn obtained by reducing the fluid leak losses Qs, Qp, Qn, an economic effect Ma obtained by improving the system, and an economic effect Mb obtained by improving the maintenance method.

[続葉有]



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 設備の総合的な経費節減の達成に有効な設備診断方法、設備診断用集計システムの動作方法、及び、設備診断用集計システムを提供する。対象設備1についてトラップ作動診断と流体漏洩診断とシステム改善診断とメンテナンス改善診断とのうち、少なくとも2種以上の診断を一括して実施し、それら診断の一括診断結果報告において、トラップ通過蒸気損失 $Q_t$ を低減することで得られる経済効果 $MQ_t$ 、流体漏洩損失 $Q_s$ 、 $Q_p$ 、 $Q_n$ を低減することで得られる経済効果 $MQ_s$ 、 $MQ_p$ 、 $MQ_n$ 、システム改善を行うことで得られる経済効果 $Ma$ 、メンテナンス方式について方式改善を行うことで得られる経済効果 $Mb$ を報告する。